

# DB3201

南京市地方标准

DB3201/T 1231—2024

## 肉鸭种蛋分级孵化技术规程

Technical code for grading incubation of meat-type duck egg

2024 - 12 - 25 发布

2024 - 12 - 27 实施



## 前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由南京市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：南京市畜牧家禽科学研究所、南京溧水白生农副产品专业合作社。

本文件主要起草人：何宗亮、嵇宏杰、刘珂、吕鲲鹏、孙盼盼、伍冠锁、姚远、金程、朱婷、王秀、戴白生。

DB3201

UB320

# 肉鸭种蛋分级孵化技术规程

## 1 范围

本文件规定了肉鸭种蛋分级孵化流程、种蛋来源与管理、种蛋筛选、种蛋分级、码蛋、分级孵化、照蛋、落盘、出雏、卫生消毒、废弃物处理及生产记录等技术要求。

本文件适用于规模化肉鸭种鸭场种蛋分级孵化。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 18596 畜禽养殖业污染物排放标准

GB/T 40454 家禽孵化良好生产规范

NY/T 1167 畜禽场环境质量及卫生控制规范

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 孵化流程

肉鸭种蛋分级孵化流程见图1。

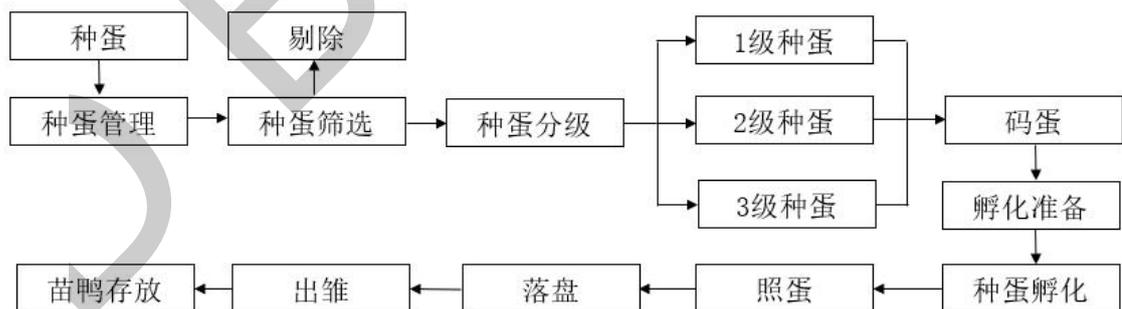


图1 种蛋分级孵化技术流程

## 5 种蛋来源与管理

种蛋应来自取得《种畜禽生产经营许可证》和《动物防疫条件合格证》的种鸭场。种蛋的管理应符合 GB/T 40454 的要求。

## 6 种蛋筛选

种蛋应符合品种特征，污蛋、破蛋和壳色、蛋重和蛋形不符合孵化要求的种蛋应剔除。

## 7 种蛋分级

测量种蛋蛋重及蛋形指数后，确定种蛋最小值（N）、最大值（M）和极差（R），按照表1规定的种蛋分级参数分级。入孵时，应将相同级别的种蛋放入同一孵化机进行孵化，不同级别的种蛋不应混放。

表 1 种蛋分级参数

分级指标	1级	2级	3级
蛋重	$N \sim N+R/3$	$N+R/3 \sim N+2R/3$	$N+2R/3 \sim M$
蛋形指数	1.4~1.5	1.3~1.4	<1.3

## 8 码蛋

将分级后的种蛋钝端向上码于蛋盘中，按序放在蛋架车上。

## 9 分级孵化

### 9.1 温度

按照表2规定的孵化参数进行变温分级孵化。

表 2 分级孵化参数

分级指标	1级	2级	3级
第1天~第7天	37.0 °C~37.3 °C	37.0 °C~37.2 °C	37.3 °C~37.4 °C
第8天~第21天	37.0 °C~37.5 °C	37.0 °C~37.3 °C	37.4 °C~37.5 °C
第22天~第28天	37.5 °C~38.0 °C	37.5 °C~37.8 °C	37.5 °C~37.6 °C

### 9.2 湿度

孵化第1天~第7天相对湿度65%~72%，第8天~第21天相对湿度60%~68%，第22天~第28天相对湿度68%~72%。

### 9.3 风门大小

孵化第1天~第7天风门设置为0~3，第8天~第21天风门设置为4~7，第22天~第25天风门设置为8~9。

### 9.4 翻蛋

孵化期间应进行翻蛋，每隔1 h~2 h 翻蛋一次，翻蛋角度90°，落盘后停止翻蛋。

## 9.5 孵化过程管理

孵化过程应按GB/T 40454的要求进行管理。

## 10 照蛋

孵化第6天~第7天、第25天~第26天分别进行头照和第二次照蛋，剔除无精蛋和死胚蛋。

## 11 落盘

孵化第25天~第26天将正常胚蛋落盘至出雏机，落盘时间不应超过30 min。

## 12 出雏

孵化至第28天，雏鸭出壳后，应停留在出雏机内至羽毛干透，再放入苗鸭贮存间。

## 13 卫生消毒

### 13.1 环境与卫生要求

应符合NY/T 1167的要求。

### 13.2 种蛋消毒

种蛋可采用熏蒸消毒：每立方米配制28 ml福尔马林、14 g高锰酸钾，熏蒸20 min~30 min。可采用喷雾消毒，喷雾消毒液按不同品种消毒剂的推荐剂量配置。

### 13.3 卫生消毒

选用符合《中华人民共和国兽药典》规定的高效、无毒和腐蚀性低的消毒剂。

### 13.4 卫生管理

符合GB/T 40454的要求。

## 14 废弃物管理

废弃物应集中收集，无害化处理，废水应符合GB 18596的规定。死胚蛋按照《病死及病害动物无害化处理技术规范》的要求进行处理。

## 15 生产记录

做好孵化生产报表和记录，统计种蛋受精率、受精蛋孵化率、入孵蛋孵化率等，建立孵化生产档案，至少保存3年。

参 考 文 献

- [1] 《病死及病害动物无害化处理技术规范》
  - [2] 中华人民共和国兽药典（2020年版）
- 

DB3201